
La X Bienal de Astronomía analizará la introducción de la astronomía en los países desfavorecidos

ADEIT acogerá este congreso, en el que se prevé la asistencia de más de 350 científicos

Valencia, 06 de julio de 2012.- La Sociedad Española de Astronomía (SEA) organizará su décima reunión científica en la Universitat de València entre el 9 y el 13 de julio. Este encuentro, que se organiza cada dos años, reunirá en la sede de ADEIT a más de 300 científicos, nacionales e internacionales, para presentar sus trabajos más recientes, promover la transmisión de resultados y discutir nuevos proyectos.

Durante los cinco días de congreso y bajo el título “Highlights of Astronomy and Astrophysics”, la comunidad astronómica española y los científicos invitados debatirán sobre temas relacionados con alguna de las seis grandes áreas del congreso: física solar; ciencias planetarias; la vía láctea y sus componentes; galaxias y cosmología; instrumentación y computación; y enseñanza y divulgación de la astronomía.

Concretamente, en el área de la enseñanza y divulgación de la astronomía, se presentará el proyecto *Universe Awareness* (UNAWA), coordinado por Rosa María Ros, profesora del Departamento de Matemática Aplicada IV de la Universitat Politècnica de Catalunya, que ha comenzado a introducir la astronomía en países subdesarrollados a través de actividades educativas.

Entre otros muchos temas, también se expondrán los resultados obtenidos a partir de la observación de planetas extrasolares similares a la Tierra y su composición atmosférica, el papel que desarrolla la supercomputación en la astronomía, el estudio de la contaminación lumínica mediante el uso de imágenes generadas por la Estación Espacial Europea y estudios sobre el magnetismo del Sol.

En el terreno de la cosmología, se abordará la construcción del *Square Kilometer Array* (SKA), que se convertirá, a finales de 2020, en el radiotelescopio más grande del mundo destinado a estudiar el corazón del espacio ofreciendo nuevas pistas sobre la creación del universo. Además, se analizará el próximo lanzamiento, a principios de 2013, del satélite Gaia de la Agencia Estatal Europea que creará un mapa tridimensional de las estrellas de nuestra galaxia.

50º aniversario del Observatorio Europeo Austral

Coincidiendo con la Bienal de Astronomía, el jueves 12 de julio, se conmemorará el 50º aniversario del Observatorio Europeo Austral (ESO), un observatorio común para los astrónomos europeos situado en el hemisferio sur, para el que se ha preparado una conferencia del Director de Programas del ESO, Adrian Russell.

Más información: <http://www.sea-astronomia.es/SEA2012>